

تشطيبات الواجهات

١- رخام ابيض كريستال

٢- لياسة اسمنتية بلون ابيض

٣- كورنيشة لون بيج (جى ار سى)

٤- الومنيوم وزجاج ابيض حليبي سمك ٤ مم

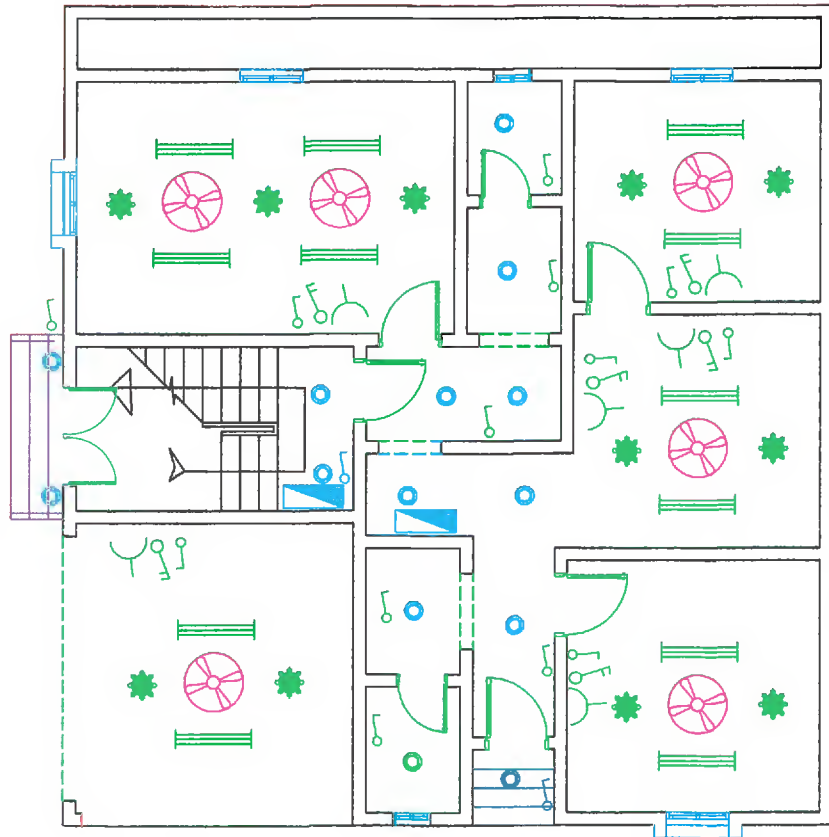


الواجهة الشمالية

المنطقة / جده

المشروع
مشروع انشاء مبنى سكنىالمكرم/
OWNER : فهد الفرنيDRAWING TITLE
الواجهة الشمالية

Arch.	مهندس معمارى /	الموقع	LOCATION	Sheet No.
CIVIL	مهندس انشاء /	رقم القطعه	Scale	1 : 100
		Graphical Scale		
		0.00 1.00 2.00		
		١٤٣٦ هـ		

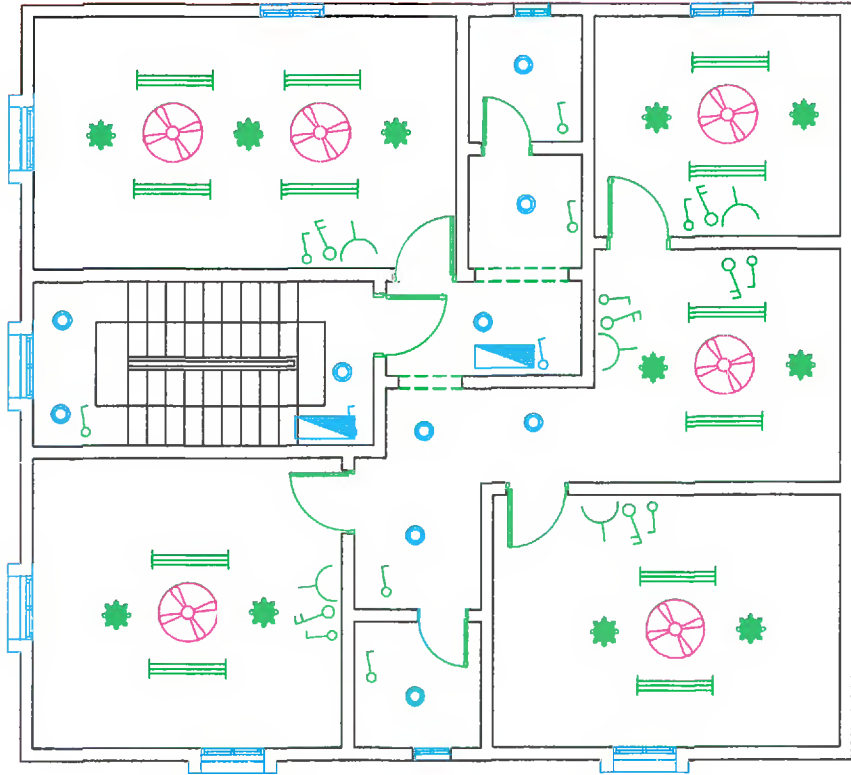


جدول رمز الاعمال الكهربائية

الرمز	البيان
☼	نجفة
○	لمبة عادية
⎓	وحدة فلورسينت ٢ لمبة
⊗	لمبة حائط
□	وحدة فلوريسينت ٢٠ اسم
□	وحدة فلوريسينت ١٢٠ اسم
↗	مفتاح كهرباء مفرد
↗	مفتاح كهرباء مزدوج (مفتاح نجفة)
↗	مفتاح اتجاهين (ديفا تير)
⌋	مخرج (بريزة) ١١٠ فولت
⌋	مخرج (بريزة) ٢٢٠ فولت
⌋	بريزة ايريال تليفون و فيديو
△	بريزة تليفون
×	مروحه سقف
⊠	مروحه شفت
⊠	جهاز تكييف (وحدة شباك)
⊠	جهاز تكييف (سبليت يونيت)
⌋	سخان كرباء
⊙	زر جرس
⌋	جرس
⌋	لوحة المصهرات والمفاتيح

المنطقة جدة

Project المشروع مشروع انشاء مبنى سكنى		
OWNER : المكرم / فهد الفرني		
DRAWING TITLE كهرباء الدور الارضى		
Arch. مهندس معمارى /	LOCATION الموقع	Sheet No.
CIVIL مهندس انشائى /	رقم القطعه ---	Scale 1 : 100
Graphical Scale 0.00 1.00 2.00 ١٤٣٦ هـ		



جدول رموز الاعمال الكهربائية

الرمز	البيان
☼	نجفة
○	لمبة عادية
⎓	وحدة فلورسينت ٢ لمبة
⌘	لمبة حائط
□	وحدة فلوريسينت ١٠ اسم
□	وحدة فلوريسينت ٢٠ اسم
⌚	مفتاح كهرباء مفرد
⌚	مفتاح كهرباء مزدوج (مفتاح نجفة)
⌚	مفتاح اتجاهين (دفا تير)
⌚	مخرج (بريزة) ١١٠ فولت
⌚	مخرج (بريزة) ٢٢٠ فولت
⌚	بريزة ايريال تليفون و فيديو
⌚	بريزة تليفون
×	مروحه سقف
⊠	مروحه شفت
⊠	جهاز تكييف (وحدة شبك)
⊠	جهاز تكييف (سبليت يونيت)
⌚	سخان كرباء
⌚	زر جرس
⌚	جرس
⌚	لوحة المصهرات والمفاتيح

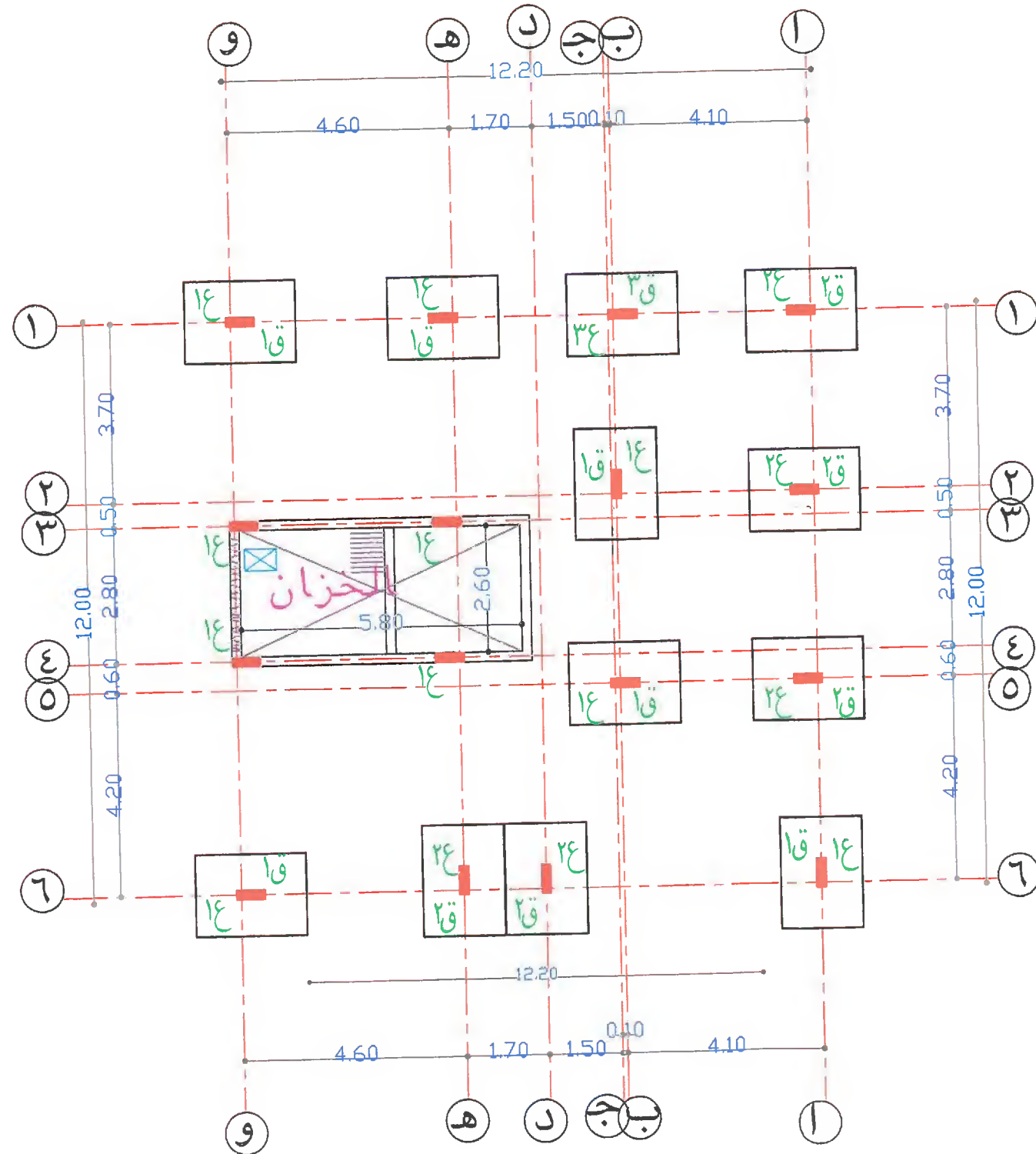
المنطقة جدة

المشروع
مشروع انشاء مبنى سكنى

المكرم/
OWNER : فهد الفرنى

DRAWING TITLE
كهرباء الدور الاول

Arch.	مهندس معمارى /	الموقع	LOCATION	Sheet No.
CIVIL	مهندس انشائى /	رقم القطعه	---	Scale
		Graphical Scale	0.00 1.00 2.00	1 : 100



جدول القواعد

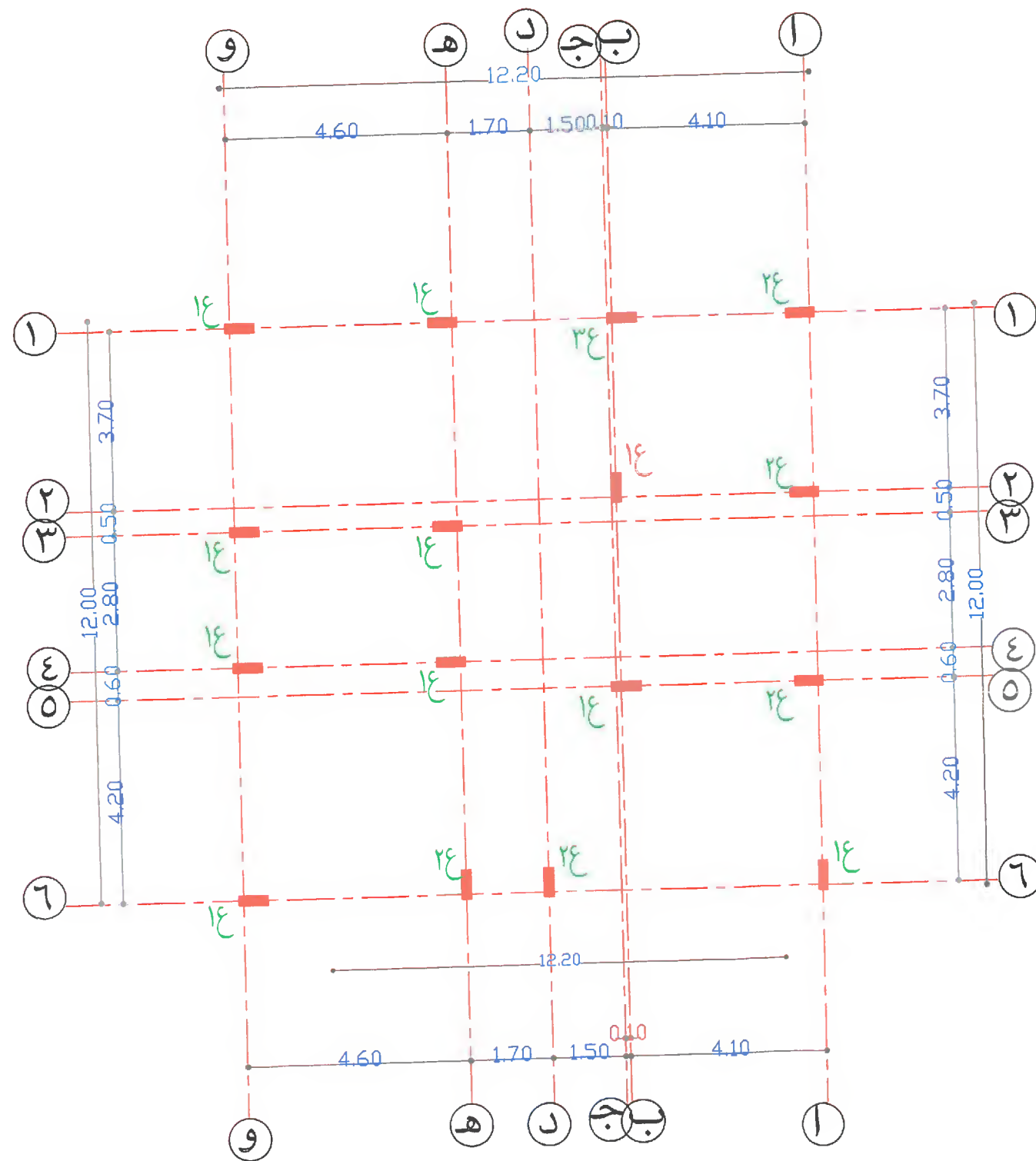
نموذج	قطاع خرسانة عادية		قطاع خرسانة مسلحة		تسليح		كوابيل	
	طول	عرض	عمق	عرض	عمق	فرش	غطاء	غطاء
١	١,٩٠	١,٩٠	١,٩٠	١,٩٠	١,٩٠	١,٩٠	١,٩٠	١,٩٠
٢	١,٩٠	١,٩٠	١,٩٠	١,٩٠	١,٩٠	١,٩٠	١,٩٠	١,٩٠
٣	١,٩٠	١,٩٠	١,٩٠	١,٩٠	١,٩٠	١,٩٠	١,٩٠	١,٩٠

ملاحظات الاساسات -

صممت الاساسات لتحمل دور ارضي + ٢ علوي
تراجع المحاور المعمارية مع المحاور الانشائية و في حال وجود خلاف يراجع
التصميمي و حسب مرفقات المهندس المشرف
عمق الحفر لا يقل عن ١٠٠ سم من سطح الأرض الطبيعية او الى الوصول الى الاجهاد
معد ظهور مياه في التربة يستعمل اسمنت مقاوم و ذلك للقواعد و رقاب الاعمدة
في الميدات المستمرة يكسح حديد التسليح عند خمس البحر و يمتد حتى ربع البحر المجاور
اجد اذ كسر كميات الخرسانة المسلحة لا يقل عن ٢٥٠ كجم سم بعد ٢٨ يوم
اجهاد حديد التسليح لا يقل عن ٢٠٠ كجم سم و هو من النوع العالي المقاومة المبدوم
نسبة الخلطة الخرسانة العادية ٨-١-٢ م زلط متدرج + ٤-٢ م رمل نظيف + ٢٥٠ كجم اسمنت
نسبة الخلطة الخرسانة المسلحة ٨-١-٢ م زلط متدرج + ٤-٢ م رمل نظيف + ٣٥٠ كجم اسمنت
تعالج الخرسانة برش المياه عليها مرتين يومياً صباحاً و مساءً ولمدة اسبوع
تدخن الصبات الخرسانية بمادة عازلة للرطوبة كالبيتومين النقي الساخن
يجب قراة و تطبيق جميع الملاحظات المعمارية و الانشائية بعناية تامة و في حالة
امال كل او بعض هذه الملاحظات فان الجهة المنفذة تتحمل نتيجة هذا الامال

المنطقة/ جده

المشروع	Project
مشروع انشاء مبنى سكني	
المكرم/	OWNER :
فهد الفرني	
DRAWING TITLE	مسقط افقي للدور الارضي
الموقع	Arch.
مهندس معماري/	
الموقع	CIVIL
مهندس انشائي/	
الموقع	Scale
رقم القطعة	1 : 100
الموقع	Graphical Scale
١٤٣٦ هـ	



جدول الاعمدة

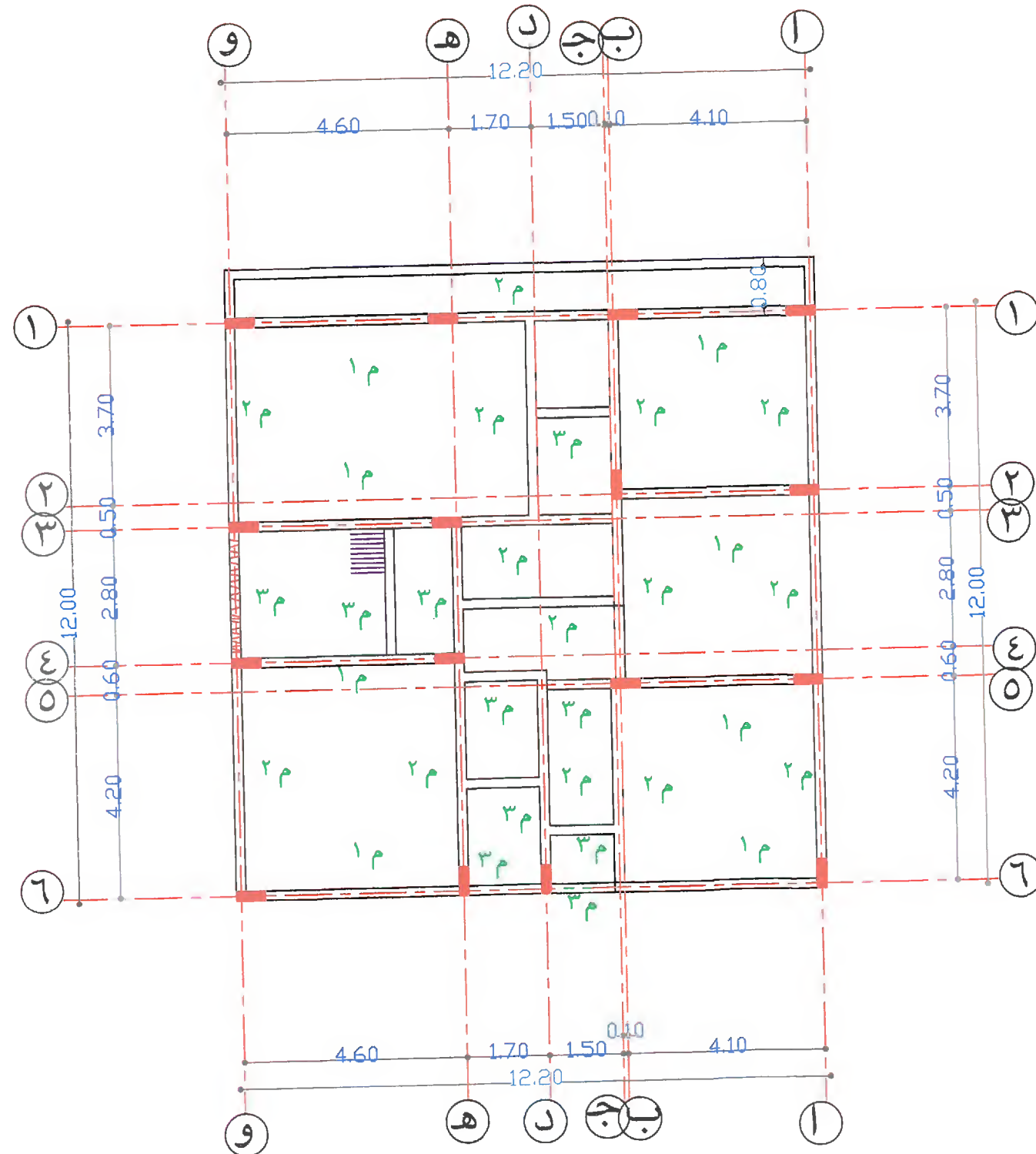
نموذج	اعمة الارضى	تسليح	اعمة الاول	تسليح	كانات	ملاحظات
١٤	٧.٠٢٠	١٦٥١٠	٧.٠٢٠	١٦٥١٠	٢/٨ ٥٧	كافة مزودة
٢٤	٦.٠٢٠	١٦٥٨	٦.٠٢٠	١٦٥٨	٢/٨ ٥٦	
٣٤	٥.٠٢٠	١٦٥٨	٥.٠٢٠	١٦٥٨	٢/٨ ٥٦	

ملاحظات الاساسات -

صممت الاساسات لتعمل دور ارضى + ٢ على
تراجع المحاور المعمارية مع المحاور الانشائية و في حال وجود خلاف يرجع
التصميمى و حسب مرفقات المهندس المشرف
عمق الحفر لا يقل عن ١.٥٠ م عن سطح الارض الطبيعية او الى الوصول الى الاجماد
عند ظهور مياه في التربة يستعمل اسمنت مقاوم و ذلك للقواعد و رقاب الاعمدة
في الميدات المستمرة يكسح حديد التسليح عند خمس البحر و يمتد حتى ربع البحر المجاور
اجماد كسر مكعبات الخرسانة المسلحة لا يقل عن ٢٥٠ كجم سم بعد ٢٨ يوم
اجماد حديد التسليح لا يقل عن ٢٠٠ كجم سم و هو من النوع العالى المقاومة المبروم
نسبة الخلطة الخرسانية العادية ٨-١-٢ م زلط متدرج + ٤ م رمل نظيف + ٢٥٠ كجم اسمنت
نسبة الخلطة الخرسانية المسلحة ٨-١-٢ م زلط متدرج + ٤ م رمل نظيف + ٣٥٠ كجم اسمنت
تعالج الخرسانة برش المياه عليها مرتين يوميا صباحا و مساء ١ ولعدة اسبوع
تدمن الصبات الخرسانية بمادة عازلة للرطوبة كالبيتومين القوي الساخن
يجب قراءة و تطبيق جميع الملاحظات المعمارية و الانشائية بعناية تامة و في حالة
امال كل او بعض هذه الملاحظات فان الجهة المنظمة تتحمل نتيجة هذا الامال

المنطقة/ جده

المشروع	Project	مشروع انشاء مبنى سكنى
المكرم/	OWNER :	فهد الفرني
DRAWING TITLE	مسقط افقى للدور الارضى	
الموقع	Arch.	مهندس معمارى /
Sheet No.	الموقع	مهندس انشائى /
Scale	رقم القطعه	CIVIL
1 : 100	---	
Graphical Scale	0.00 1.00 2.00	
١٤٣٦ هـ		



جدول الميدات

قطاع	نموذج	تسليح سفلى	تسليح علوى	تسليح وسطى	كانات	ملاحظات
م ١	٢٠	١٦# ٢	١٦# ٢	—	٨# ٦ م	
م ٢	٢٠	١٦# ٣	١٤# ٣	—	٨# ٦ م	
م ٣	٢٠	١٤# ٢	١٤# ٢	—	٨# ٦ م	

ملاحظات الاساسات -

صممت الاساسات لتحمل دور ارضى + ٢ علوى
تراجع المحاور المعمارية مع المحاور الانشائية و في حال وجود خلاف يرجع
التصميمى و حسب مرفقات المهندس المشرف
عمق الحفر لا يقل عن ١.٥٠ م من سطح الارض الطبيعية او الى الوصول الى الاجهاد
عند ظهور مياه في التربة يستعمل اسمنت مقاوم و ذلك للقواعد و رللاب الاعمدة
في الميدات المستمرة يكسح حديد التسليح عند خمس البحر و يمتد حتى ربع البحر المجاور
اجه اذ كسر مكعبات الخرسانة المسلحة لا يقل عن ٢٥٠ كجم سم بعد ٢٨ يوم
اجهاد حديد التسليح لا يقل عن ٢٠٠٠ كجم سم و هو من النوع العالى المقاومة المبروم
نسبة الخلطة الخرسانية العادية ٨-١-٢ م زلط متدرج + ٤-١ م رمل نظيف + ٢٥٠ كجم اسمنت
نسبة الخلطة الخرسانية المسلحة ٨-١-٢ م زلط متدرج + ٤-١ م رمل نظيف + ٣٥٠ كجم اسمنت
تماليج الخرسانة برش المياه عليها مرتين يومياً صباحاً و مساءً لمدة اسبوع
تدعم الصبات الخرسانية بمادة عازلة للرطوبة كالبيتومين النقي الساخن
يجب قراءة و تطبيق جميع الملاحظات المعمارية و الانشائية بعناية تامة و في حالة
اممال كل او بعض هذه الملاحظات فان الجودة المفضلة تتحمل نتيجة هذا الاممال

المنطقة/ جده

المشروع	Project	مشروع انشاء مبنى سكنى
المكرم/	OWNER :	فهد الفرني
DRAWING TITLE	مسقط افقى للدور الارضى	
الموقع	Arch.	مهندس معمارى/
Sheet No.	الموقع	مهندس انشائى/
Scale	رقم القطعه	CIVIL
1 : 100	---	
Graphical Scale		

جدول الكميات

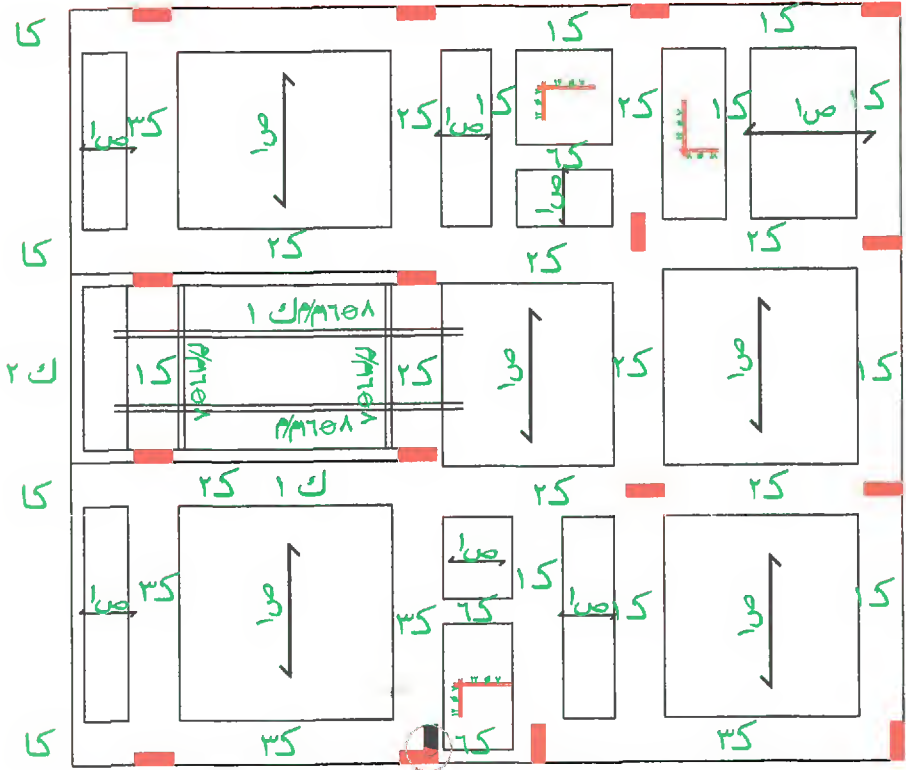
قطاع	نموذج	تسليح سفلي		تسليح عدل	تسليح وسطي	كانات	ملاحظات
		عرض عمق	مكسح				
ك ١	٢٠	٦٠	١٦ Ø ٢	١٦ Ø ٢	—	٦ / ٨ Ø ٦	
ك ٢	٢٠	٦٠	١٤ Ø ٣	—	١٤ Ø ٣	٦ / ٨ Ø ٦	
ك ١٥	٦٠	٢٧	١٦ Ø ٦	—	١٦ Ø ٦	٦ / ٨ Ø ٦	
ك ٢٥	٧٠	٢٧	١٤ Ø ٦	١٦ Ø ٣	١٦ Ø ٦	٦ / ٨ Ø ٦	
ك ٣٥	٨٠	٢٧	١٦ Ø ٧	١٦ Ø ٤	١٦ Ø ٧	٦ / ٨ Ø ٦	مزدوجة
ك ٦٥	٣٠	٢٧	١٤ Ø ٣	—	١٤ Ø ٣	٦ / ٨ Ø ٦	
ص ١	١٥	٢٧	١٤ Ø ٢	—	١٦ Ø ٥	٦ / ٨ Ø ٦	كاسح لطع الكمية
ص ١٥	١٥	٢٧	١٤ Ø ٢	—	١٤ Ø ٢	٦ / ٨ Ø ٦	شوك
ص ١٢	٢٧	٢٧	١٢ Ø ٢	—	١٢ Ø ٢	٦ / ٨ Ø ٦	

ملاحظات الاسقف

- السقف من النوع العوردي سمك (٢٧ سم ملحا ٢٠ سم بلوك ملحق ٢٠.٢٢ سم ووزنة لايزيد عن ١٢ كجم و (٧ سم) بلاطة مسلحة مصمتة بتسليح ٦ Ø ٨ م/م / في الاتجاهين
- البلاطات المصمتة سمك ١٥ سم مالم يذكر خلاف ذلك على الرسم
- بلاطات السمات والمطابخ تخذ مخططة عن مسوب السقف العوردي بمقدار ١٥ سم لزوم مواشير السرب
- يكسح حديد البلاطات والكميرات بمقدار الخمس ويمتد حتى ربع البحر
- يمتد حديد الكوابيل والشوك مرة ونصف طول البروز
- لا تترك الشدة الخشبية الا بعد مرور ثلاث اسابيع على الاقل من تمام الصب
- الحديد المستخدم ذو تدرج ٦٠ ذو تقوعات واجهاد تشفيلة ١٨٠٠ كجم / سم ٢
- اجهاد كسر الخرسانة المسلحة لا يقل عن ٢٥٠ كجم / سم ٢ بعد ٢٨ يوم من تاريخ الصب
- لا يتحمل المكتب اى مسؤولية في حالة تنفيذ الاعمال الخرسانية غير مطابقة للمواصفات

المنطقة جدة

المشروع	Project	مشروع انشاء مبنى سكنى
المكرم	OWNER :	فهد الفرني
	DRAWING TITLE:	تسليح سقف الدور الارضى
الموقع	Arch.	مهندس معمارى /
رقم القطعه		-----
1 : 100	CTVII	مهندس انشاهى /
١٤٣٦ هـ		



جدول الكمرات

قطاع	نموذج	تسليح سفلى	تسليح عدل	تسليح وسطى	كانات	ملاحظات
ك ١	٢٠	١٦ Ø ٢	١٦ Ø ٢	—	٦ / ٨ Ø ٦ م	
ك ٢	٢٠	١٤ Ø ٣	—	١٤ Ø ٣	٦ / ٨ Ø ٦ م	
ك ٣	٦٠	١٦ Ø ٦	—	١٦ Ø ٦	٦ / ٨ Ø ٦ م	
ك ٤	٧٠	١٦ Ø ٦	١٦ Ø ٣	١٦ Ø ٦	٦ / ٨ Ø ٦ م	
ك ٥	٨٠	١٦ Ø ٧	١٦ Ø ٤	١٦ Ø ٧	٦ / ٨ Ø ٦ م	مزدوجة
ك ٦	٣٠	١٤ Ø ٣	—	١٤ Ø ٣	٦ / ٨ Ø ٦ م	
ك ٧	١٥	١٦ Ø ٥	—	١٦ Ø ٥	٦ / ٨ Ø ٦ م	شوك
ك ٨	٢٧	١٤ Ø ٢	—	١٤ Ø ٢	٦ / ٨ Ø ٦ م	
ك ٩	٢٧	١٢ Ø ٢	—	١٢ Ø ٢	٦ / ٨ Ø ٦ م	

ملاحظات الاسفل

- السقف من النوع العوردي سمك (٣٧ سم) حقا ٢٠ سم بلوك مفرغ ٤٠×٢٠×٢٠ سم ووزنة لا يزيد عن ٢٢ كجم (٧ سم) بلاطة مسلحة مصمتة بتسليح ٦ Ø ٨ م/م، في الاتجاهين
- البلاطات المصمتة سمك ١٥ سم مالم يذكر خلاف ذلك على الرسم
- بلاطات الحمامات والمطابخ تنفذ منقطة عن منسوب السقف العوردي بمقدار ١٠ سم لزوم موازنة الصرف
- يكسح حديد البلاطات والكمرات بمقدار الخمس ويمك حتى ربع البهرز
- يمك حديد الكوابيل والشوك مرة ونصف طول البهرز
- لا تفك الشدة الخشبية الا بعد مرور ثلاث اسابيع على الاقل من تمام الصب
- الحديد المستخدم ذو تدرج ٦٠ ذو تنوعات واجهاد تشفيلة ١٨٠٠ كجم/سم ٢
- اجهاد كسر الخرسانة المسلحة لا يقل عن ٢٥٠ كجم/سم ٢ بعد ٢٨ يوم من تاريخ الصب
- لا يتحمل المكتب اى مسؤولية في حالة تنفيذ الاعمال الخرسانية غير مطابقة للمواصفات

المنطقة جدة

المشروع		مشروع انشاء مبنى سكنى	
المكرم/		فهد الفرني	
DRAWING TITLE			
تسليح سقف الدور الاول			
Arch.	مهندس معمارى/	الموقع	Sheet No.
Civil	مهندس انشائى/	رقم القطعه	Scale
		1 : 100	
